

序号	名称	技术参数	品牌	数量	单位	单价	总价 (元)	备注
果园检测设备（一）								
1	品质测定设备	1、检测项目：糖度 Brix、干物质 DMC、褐变/霉心（苹果/梨）、冰糖心（苹果）； 2、检测范围：>5%Brix； 3、检测精度：糖度：±0.5%Brix；干物质：±0.5%Brix；褐变/霉心：准确率>85%； 4、检测重复性：糖心：准确率>85%；糖度：±0.3%Brix；干物质：±0.2%Brix； 5、水果温度校正范围：5~35℃； 6、检测速度：3 秒钟； 7、检测修正值设定：支持自定义设定修正值，设定范围-9.9%~+9.9%； 8、操作环境温度：5℃~40℃； 9、无线连接功能：支持 BLE4.1 蓝牙通信，将提供免费版手机 APP 用于数据查看和导出； 10、电源：内置 3350mAh 锂电池，充满电后可连续检测 2000 次以上，12V/3.0A 充电器； 11、随机配件清单：检测仪主机，探头盖（内含参比板），充电器，橡胶遮光罩，清洁棉签，说明书，仪器便携箱；	阳光亿事达	3	台	59000	177000	
2	数显果实硬度计	1、数显果实硬度计具有数据存储功能，可储存 896 个测试值。 2、保持峰值显示直至手动清零。 3、数据输出功能，可将数据通过数据线输入电脑做各种分析。 4、数显水果硬度计具有自动峰值功能，保持显示峰值 2 秒后自动解除。 5、绿色环保，10 分钟无操作自动关机。	托普	6	台	4500	27000	

		6、充电电池，具有低电压显示功能。 7、6位大屏幕显示。 技术参数： 1. 分辨率：0.01kg/cm ² ； 2. 精度：±1%； 3. 量程：0.2~15 Kg/cm ² (×105 帕)； 4. 分度值：0.01 Kg/cm ² ； 5. 输出接口：RS232 九孔插座； 6. 电源：充电电池 充电器 (充电电压 100%~240V)； 7. 传感器结构：微型高精度传感器(内置式)； 8. 工作温度：5℃~35℃； 9. 相对湿度：15%~80%RH； 10. 测试架：行程：90mm 最大负荷：500N；					
3	水果直径测量仪	1、具有数据保持、数据输出接口、公英制转换、清零及自动/手动关机功能。 2、小半径规采用多套测爪设计，针对不同的圆弧形面半径和测量精度选用不同跨度的量爪测量。 3、具有多种用途，高精度数显百分表。 4、多方面测量：外圆、内圆、圆弧形面半径测量、深度测量等。 5、内径/外径/高精度百分三种模式切换。 6、小半径 10/20/30/60/100 五套测爪规格转换。 7、大半径规测爪跨距 200mm； 外径、内径测量范围 450mm-2500mm。 8、最大测量速度大于 1.5m/s。 技术参数 1. 测量范围：0-12.7mm； 2. 精度：20 μm； 3. 分辨率(mm/in)：0.005/0.0005"； 4. 半径精度：< 1%； 5. 显示范围：长度位移 0-13mm； 6. 半径范围：5-9999.9mm； 7. 位移测量误差：ΔS ≤ 0.02mm；	托普	6	台	2500	15000

		8. 半径测量误差: $\Delta R \leq 0.01 \cdot R/S$; 9. 电源: 3V 锂电池 (CR2032); 10. 工作温度: $0 \pm 40^{\circ}\text{C}$; 11. 温度影响: 相对湿度 $\leq 80\%$ 不受影响; 12. 标准配置: 5 个测爪、电池 2 个、使用说明书、塑盒;					
4	智能农残检测仪	设备包括胶体金检测模块、数字化管理模块、无线通讯模块等。所有模块集成一体不可插拔, 可现场检测食品中一系列检测项目, 能专业用于检测药物残留等快速检测卡的定性检测, 可显示样品阴性、阳性结果。 1. 输入方式: 仪器通过触摸屏进行操作, 无需外接电脑。检测模块通过食品安全数字化管理模块统一控制管理。 2. 显示界面: 12.1 英寸电容式触摸屏, 五点触控, 分辨率 1024×768 , 一体化屏幕, 不需双屏或多屏。 3. CPU: 四核 1.8GHz 处理器 4. 内存: 16GB 存储, 并支持扩展 TF 卡 5. 操作系统: Android 4.4.0 或以上版本, 设备支持多种 APP 应用, 操作方便, 符合用户习惯, 同时避免版权问题。 6. 打印功能: 内置热敏打印机, 可以实时打印检测数据, 同批次入仪器的被检测数据可以一次性全部打印, 也可以选择部分打印, 打印结果包括检测人员, 样品名称, 检测结果, 结果判定等信息, 也可外接打印机打印检测报告。 7. 接口: 4 个 USB2.0 (A 型) 接口, 1 个 USB2.0 (B 型) 接口、1 个高清 HDMI 接口、以太网口等; 8. 无线通信: 支持 WIFI, 蓝牙 4.0, 定位。 9. 电源: 内置大容量锂电池和 12V 直流供电模式, 满足室内、室外、车载等多种现场检测环境的需求。	达元	3	台	22000	66000

11. 内置操作视频、操作文档指导用户学习，可连接 HDMI 显示器进行投影分屏显示，用户可边看边操作仪器。支持检测结果用 HDMI 高清接口选择性投影到大屏幕。

12. 可用 U 盘直接进行软件和项目升级，用户也可在仪器上自行检查有无软件更新版本，在线联网自动升级。

13. 仪器支持当前位置定位，并在检测时将位置，检测地点保存在检测记录，方便查询追溯检测地点。

14. 仪器内置重力传感器，可对设备相对于水平面的倾斜角度进行判定，保证其在检测车上现场检测的精确性。

15. 仪器具备自检功能，点卡自检，将会对异常通道进行提示。

16. 仪器具有 4 个二联卡检测通道和具有 2 个单卡检测通道。

17. 全固态检测模块，高可靠性，通过 CMOS 传感器进行动态图像处理实施检测。检测精度 CV 值 $\leq 2\%$ （标准卡），相对漂移值 $\leq 3\%$ （标准卡）。

18. 该投标仪器产品提供国家级计量检测机构出具的测试报告（至少包含外观检查、测量重复性等指标）

19. 检测判读要求：检测卡滴液孵化后，放置仪器检测仓内，可在 10 秒内完成检测卡结果判读，快速读取数据并提取保存完整图像。

20. 检测结果要求：检测卡仪器读取完毕后，仪器提供每个被检测卡的完整图像同时保存，提供 T 线与 C 线的峰面积，提供 T/C 比值及阴阳性的定性判读结果。

21. 系统软件：

(1) 系统软件：包含国家检验标准管理、被检单位管理系统、检测记录管理系统、任务接收管理系统、系统设置、检测项目管理、检测数据上

		传等功能。 (2)检测标准管理：可查看、删除、搜索已有标准信息，标准管理模块要求可显示标准号，标准名称等，用户可通过仪器一键查看标准文件全文。 (3)被检单位管理：可新增、修改、删除被检单位名称、地址、联系人信息等； (4)检测记录管理：可进行数据筛选，通过仪器自带打印机打印检测数据，并可将检测数据上传到食品安全监管信息系统； (5)样品信息管理：内含食品33大类信息，仪器自带样品信息库，包括样品名称、对应的检测项目、参考的标准。可以手工录入样品名称，同时对不同的样品进行检测。 (6)任务接收管理：可随时从监管信息系统中接收检测任务，检测任务包括待检样品的种类，对应的检测项目。 (7)系统设置：可进行服务器设置、打印设置、检测点信息设置等。 (8)检测项目管理：可新增、修改、删除检测项目。 (9)用户管理模块：可新增、修改、删除检测人员。 检测数据上传：检测结果能自动保存和上传至省、市、县农产品质量安全监管平台或食品安全监管信息系统平台。						
5	甲萘威 快速检测盒 (胶体金)	1.【适用范围】适用于蔬菜、水果等农产品中甲萘威的定性检测。 2.【检出限】0.5mg/kg 【试剂盒组成】甲萘威快速检测卡×10，一次性吸管×10，提取液×1，说明书×1，样品杯×10 3.【规格】10份次/盒 4.【贮藏条件和有效期】储	达元	9	盒	120	1080	

		存条件：常温，阴凉避光干燥处。有效期：12 个月					
6	氧乐果快速检测盒（胶体金）	1. 【适用范围】适用于蔬菜、水果等农产品中氧乐果的定性检测。 2. 【检出限】0.02mg/kg 3. 【试剂盒组成】氧乐果快速检测卡×10，一次性吸管×10，提取液×1，说明书×1，样品杯×10 4. 【规格】10 份次/盒 5. 【贮藏条件和有效期】储存条件：常温，阴凉避光干燥处。有效期：12 个月	达元	9	盒	120	1080
7	对硫磷快速检测盒（胶体金）	1. 【适用范围】适用于蔬菜、水果等农产品中对硫磷的定性检测。 2. 【检出限】0.05mg/kg 3. 【试剂盒组成】对硫磷快速检测卡×10，一次性吸管×10，提取液×1，说明书×1，样品杯×10 4. 【规格】10 份次/盒 5. 【贮藏条件和有效期】储存条件：常温，阴凉避光干燥处。有效期：12 个月	达元	9	盒	120	1080
8	毒死蜱快速检测盒（胶体金）	1. 【适用范围】适用于蔬菜、水果等农产品中毒死蜱的定性检测。 2. 【检出限】0.05mg/kg 3. 【试剂盒组成】毒死蜱快速检测卡×10，一次性吸管×10，提取液×1，说明书×1，样品杯×10 4. 【规格】10 份次/盒 5. 【贮藏条件和有效期】储存条件：常温，阴凉避光干燥处。有效期：12 个月	达元	9	盒	120	1080

9	多效唑快速检测盒（胶体金）	1. 【适用范围】适用于蔬菜、水果等农产品中多效唑的定性检测。 2. 【检出限】0.05mg/kg 3. 【试剂盒组成】多效唑快速检测卡×10，一次性吸管×10，提取液×1，说明书×1，样品杯×10 4. 【规格】10份次/盒 5. 【贮藏条件和有效期】储存条件：常温，阴凉避光干燥处。有效期：12个月	达元	9	盒	120	1080	
10	地标企业标识牌	1、镀锌钢板折弯成型，静电喷涂 2、尺寸：不高于2.4米*0.8米（按照场地实际情况进行订制）	定制	3	个	3000	9000	
1	植保机械	36 马力常柴发动机 配置： 旋耕 1.2 米+除草 1、采用遥控作业系统，具备旋耕、开沟、打草、起垄和回填作业功能。 2、动力部分：常柴 L36 发动机，3 前进+1 倒退档位，遥控距离 500 米，橡胶履带。 3、旋耕作业：旋刀式，作业宽幅 1.2 米，旋耕深度 20CM，刀库转速 350 转/分钟。 4、起垄作业：在旋耕作业的配合下实现起垄，适用于果园种植要求。垄高 20CM，垄低口 50CM，垄上口 40CM。	正丰	6	台	52000	312000	
2	地标企业标识牌	1、镀锌钢板折弯成型，静电喷涂 2、尺寸：不高于 2.4 米*0.8 米（按照场地实际情况进行订制）	定制	6	个	3000	18000	
3	辅材	水泥，大沙，运费，安装调试等	定制	1	项	14500	14500	

苹果示范园建设（三）

1	智能灭虫灯	太阳能物联网杀虫灯 1、符合 GB/24689.2-2017 植物保护机械频振式杀虫灯国家标准。 2、触杀虫网：采用不锈钢方形竖网连接，竖丝直径 2mm，电网电压：4.5KV±200V。设有电网过流短路保护装置，防止因虫体残余电网短路。 3、诱集光源：频振灯管（365~680nm），使用寿命>50000（小时）。 4、撞击面积：0.24 m²。 5、灯管启辉时间：≤2s。 6、灯管功率：10W。 7、整灯功率：≤25W。 8、太阳能电池板：功率 40Wp；蓄电池：DC12V/24Ah 免维护胶体电池 9、光控技术：根据昼夜交替自动开关灯。 10、雨控装置：当湿度大于 95%RH，频振灯能进入自动保护状态，当湿度不大于 95%RH 时，可恢复正常工作。 11、时间控制模块：根据目标昆虫生活习性规律，可设定 8 个时间控制模式。 12、状态显示：杀虫灯灯体上方蓝色 led 指示灯显示光伏和蓄电池充电工作状态，红色 led 指示灯显示工作状态和故障状态，方便用户了解整灯的运行情况。 13、无线传输模块：工业级设计，采用高性能超低耗射频芯片及高速单片机控制，	天意	19	套	4000	76000
---	-------	--	----	----	---	------	-------

		SIM 卡槽有 ESD 防护。 14、不锈钢灯杆，灯杆高度：3 米。 15、设备通过 GPS 定位，可在地图上展现分布的点，方便用户查看及具有防盗的功能。 16、通过平台可以远程设定灯的工作时间和控制开关灯。 17、可以查看灯的开关模式、定时时长、灯管状态、光控、雨控、温控、倾倒、信号强度等工作状态信息，能够准确的了解设备的实时的工作情况，可对设备出现的故障进行研判、分析和预警。 18、可以实时显示空气温度、湿度、电击次数、定时时长、充电电压、电流、经纬度、值以及上报的时间。 19、空气温湿度数据和每小时杀虫数量能够实时显示，以图表和折线图的形式展现。					
2	太阳能智能超声波驱鸟器	1、内置七个喇叭，高达 130 分贝，大小可通过遥控远程调节 2、收集 30 多种鸟类害怕的声音，惊吓鸟类 3、高频率超声波驱鸟 宽频超声波 8-35KHZ 4、LED 红蓝交替爆闪光控红蓝强光交替爆闪 5、防水机身防雨防锈金属外壳，喷漆电镀工艺，防水防雨耐腐蚀	凌乐	19	套	3900	74100

		集太阳能供电模式，电池供电模式以及充电 使用三种模式 7、声波声压:120-130dB 8、遥控距离:空旷地 5-30 米 9、有效范围:80-100 米 工 作电压:DC12V 太阳能板: 72 块 10、含 2.5 米立杆 带地笼 一套为 2 台设备					
3	生物菌肥	规格: 40 公斤/袋 产品剂型: 粉剂 主要技术参数: 有机质含量 (干物质) $\geq 40\%$, 有效活 菌数 (亿/克) ≥ 0.2 。 有效菌种名称: 枯草芽孢杆 菌、地衣芽孢杆菌。 其他技术参数符合 NY884-2012 生物有机肥农 业行业标准。	大今野	19	吨	1800	34200
4	黄板	25*20 黄色覆膜 1000 张, 带扎丝	净重	38	箱	480	18240
5	植保无人机	飞行器参数 1. 整机重量: 25.4 kg (不含 电池) 32 kg (含电池) 2. 最大起飞重量: 最大喷洒起飞重量: 52 kg (海 平面附近) 最大播撒起飞重量: 58 kg (海 平面附近) 3. 最大轴距: 1925 mm 4. 外形尺寸: 喷洒: 机臂展开, 桨叶展开: 2585×2675×780 mm 机臂展开, 桨叶折叠: 1475 ×1540×780 mm	大疆	1	架	90000	90000

	5. 播撒: 机臂展开, 桨叶展开: 2585 ×2675×795 mm 机臂展开, 桨叶折叠: 1475 ×1540×795 mm 机臂折叠, 桨叶折叠: 1050 ×690×820 mm 悬停精度 (GNSS 信号良好) 6. 启用 RTK 定位: 水平±10 cm, 垂直±10 cm 7. 未启用 RTK 定位: 水平± 60 cm, 垂直±30 cm 8. 可设置最大飞行半径: 2000 m 9. 最大可承受风速: 6 m/s 10. 电机功率: 4600 W/rotor						
--	--	--	--	--	--	--	--

注: 1、投标费用包括项目实施所需的人工费、服务费、运输费、安装调试费、保险费、税费等一切费用;

2、此表格若不够用, 可根据实际自行扩展表格。

供应商: 河南省玄慈道智能科技有限公司 (电子签章)

法定代表人或其委托代理人 (电子签章): 赵志慧

日期: 2024 年 10 月 18 日